# شرح جميع دوال الإكسل

| الإصدار | الوصف | الفئة | اسم الدالة | م |
|---|---|---|---|---|
| 2003 | إرجاع القيمة المطلقة لرقم | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | ABS | 1 |
| 2003 | إرجاع الفائدة المستحقة لورقة مالية تعطي فائدة دورية | دالة مالية | ACCRINT | 2 |
| 2003 | إرجاع الفائدة المستحقة لورقة مالية تُدفع فائدتها عند الاستحقاق | دالة مالية | ACCRINTM | 3 |
| 2003 | إرجاع قوس جيب تمام لرقم | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | ACOS | 4 |
| 2003 | إرجاع جيب التمام العكسي للقطع الزائد لأحد الأرقام | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | ACOSH | 5 |
| 2013 | إرجاع قوس ظل التمام لرقم | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | ACOT | 6 |
| 2013 | إرجاع قوس ظل التمام الزائدي لرقم | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | ACOTH | 7 |
| 2010 | إرجاع تجميع في قائمة أو قاعدة بيانات | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | AGGREGATE | 8 |
| 2003 | إرجاع مرجع كنص إلى خلية مفردة في ورقة عمل | دالة البحث والمراجع | ADDRESS | 9 |
| 2003 | إرجاع الإهلاك لكل فترة محاسبية باستخدام مُعامل إهلاك | دالة مالية | AMORDEGRC | 10 |
| 2003 | إرجاع الإهلاك لكل فترة محاسبية | دالة مالية | AMORLINC | 11 |
| 2003 | إرجاع TRUE إذا كانت كافة وسيطاتها TRUE | دالة منطقية | AND | 12 |
| 2013 | تحويل رقم روماني إلى عربي، كرقم | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | ARABIC | 13 |
| 2003 | إرجاع عدد المناطق في مرجع | دالة البحث والمراجع | AREAS | 14 |
| 2003 | تغيير أحرف إنجليزية كاملة العرض (مزدوجة البايت) أو كاتاكانا في سلسلة أحرف إلى أحرف بنصف العرض (أحادية البايت) | دالة نصية | ASC | 15 |
| 2003 | إرجاع قوس جيب الزاوية لرقم | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | ASIN | 16 |
| 2003 | إرجاع جيب الزاوية العكسي الزائدي لرقم | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | ASINH | 17 |
| 2003 | إرجاع قوس ظل الزاوية لأحد الأرقام | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | ATAN | 18 |
| 2003 | إرجاع قوس ظل الزاوية من الإحداثيات س و ص | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | ATAN2 | 19 |
| 2003 | إرجاع ظل الزاوية العكسي لقطع زائد لأحد الأرقام | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | ATANH | 20 |
| 2003 | إرجاع متوسط الانحرافات المطلقة لنقاط البيانات عن الوسط الخاص بها | دالة إحصائية | AVEDEV | 21 |
| 2003 | إرجاع متوسط الوسيطات الخاصة بالدالة | دالة إحصائية | AVERAGE | 22 |
| 2003 | إرجاع متوسط الوسيطات الخاصة بالدالة، بما في ذلك الأرقام والنصوص والقيم المنطقية | دالة إحصائية | AVERAGEA | 23 |
| 2007 | إرجاع المتوسط (الوسط الحسابي) لكافة الخلايا الموجودة في نطاق والتى تفى بمعايير معينة | دالة إحصائية | AVERAGEIF | 24 |
| 2007 | إرجاع المتوسط (الوسط الحسابي) لكافة الخلايا التي تفي بمعايير متعددة. | دالة إحصائية | AVERAGEIFS | 25 |
| 2003 | تحويل رقم إلى نص، باستخدام تنسيق العملة ß (باهت) | دالة نصية | BAHTTEXT | 26 |
| 2013 | تحويل رقم إلى تمثيل نصي بالجذر (الأساس) المعين | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | BASE | 27 |
| 2003 | إرجاع دالة Bessel المعدلة In(x) | دالة هندسية | BESSELI | 28 |
| 2003 | إرجاع دالة Bessel Jn(x) | دالة هندسية | BESSELJ | 29 |
| 2003 | إرجاع دالة Bessel المعدلة Kn(x) | دالة هندسية | BESSELK | 30 |
| 2003 | إرجاع الدالة Bessel Yn(x) | دالة هندسية | BESSELY | 31 |
| 2003 | إرجاع دالة التوزيع التراكمي لبيتا | دالة توافق | BETADIST | 32 |
| 2010 | إرجاع دالة التوزيع التراكمي لبيتا | دالة إحصائية | BETA.DIST | 33 |
| 2003 | إرجاع عكس دالة التوزيع التراكمي لتوزيع بيتا معين | دالة توافق | BETAINV | 34 |
| 2010 | إرجاع عكس دالة التوزيع التراكمي لتوزيع بيتا معين | دالة إحصائية | BETA.INV | 35 |
| 2003 | تحويل رقم ثنائي إلى رقم عشري | دالة هندسية | BIN2DEC | 36 |
| 2003 | تحويل رقم ثنائي إلى رقم ست عشري | دالة هندسية | BIN2HEX | 37 |
| 2003 | تحويل رقم ثنائي إلى رقم ثماني | دالة هندسية | BIN2OCT | 38 |
| 2003 | إرجاع المصطلح الفردي لاحتمال التوزيع ذي الحدين | دالة توافق | BINOMDIST | 39 |
| 2010 | إرجاع المصطلح الفردي لاحتمال التوزيع ذي الحدين | دالة إحصائية | BINOM.DIST | 40 |
| 2013 | إرجاع احتمال نتيجة تجريبية باستخدام التوزيع ذي الحدين | دالة إحصائية | BINOM.DIST.RANGE | 41 |
| 2010 | إرجاع أصغر قيمة يكون عندها التوزيع التراكمي ذو الحدين أصغر من قيمة المعيار أو مساوياً لها | دالة إحصائية | BINOM.INV | 42 |
| 2013 | إرجاع البت 'And' لرقمين | دالة هندسية | BITAND | 43 |

# شرح جميع دوال الإكسل

| م | اسم الدالة | الفئة | الوصف | الإصدار |
|---|---|---|---|---|
| 44 | BITLSHIFT | دالة هندسية | إرجاع قيمة رقم مزاحة لليسار بواسطة وحدات بت shift_amount | 2013 |
| 45 | BITOR | دالة هندسية | إرجاع البت 'OR' لرقمين | 2013 |
| 46 | BITRSHIFT | دالة هندسية | إرجاع قيمة رقم مزاحة لليمين بواسطة وحدات بت shift_amount | 2013 |
| 47 | BITXOR | دالة هندسية | إرجاع البت 'Exclusive Or' لرقمين | 2013 |
| 48 | CALL | دالة الوظائف الإضافية والتلقائية | استدعاء إجراء في مكتبة الارتباط الديناميكي أو استدعاء مورد التعليمات البرمجية | 2007 |
| 49 | CEILING | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | تقريب رقم إلى أقرب عدد صحيح أو إلى أقرب مضاعف ذي أهمية | 2003 |
| 50 | CEILING.MATH | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | تقريب رقم إلى الأعلى وصولاً إلى أقرب عدد صحيح أو إلى أقرب مضاعف ذي أهمية | 2013 |
| 51 | CEILING.PRECISE | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | تقريب رقم إلى أقرب عدد صحيح أو إلى أقرب مضاعف ذي أهمية. يتم تقريب الرقم إلى الأعلى بغض النظر عن علامته. | 2010 |
| 52 | CELL | دالة معلومات | إرجاع معلومات حول تنسيق خلية أو موقعها أو محتوياتها | 2003 |
| 53 | CHAR | دالة نصية | إرجاع الحرف المحدد برقم الرمز | 2003 |
| 54 | CHIDIST | دالة توافق | إرجاع الاحتمال وحيد الطرف لتوزيع كاي تربيع | 2003 |
| 55 | CHIINV | دالة توافق | إرجاع عكس الاحتمال وحيد الطرف لتوزيع كاي تربيع | 2003 |
| 56 | CHITEST | دالة توافق | إرجاع اختبار الاستقلال | 2003 |
| 57 | CHISQ.DIST | دالة إحصائية | إرجاع دالة كثافة احتمالات بيتا التراكمية | 2010 |
| 58 | CHISQ.DIST.RT | دالة إحصائية | إرجاع الاحتمال وحيد الطرف لتوزيع كاي تربيع | 2010 |
| 59 | CHISQ.INV | دالة إحصائية | إرجاع دالة كثافة احتمالات بيتا التراكمية | 2010 |
| 60 | CHISQ.INV.RT | دالة إحصائية | إرجاع عكس الاحتمال وحيد الطرف لتوزيع كاي تربيع | 2010 |
| 61 | CHISQ.TEST | دالة إحصائية | إرجاع اختبار الاستقلال | 2010 |
| 62 | CHOOSE | دالة البحث والمراجع | اختيار قيمة من قائمة قيم | 2003 |
| 63 | CLEAN | دالة نصية | إزالة كافة الأحرف غير القابلة للطباعة من النص | 2003 |
| 64 | CODE | دالة نصية | إرجاع رمز رقمي للحرف الأول بإحدى السلاسل النصية | 2003 |
| 65 | COLUMN | دالة البحث والمراجع | إرجاع رقم العمود الخاص بمرجع | 2003 |
| 66 | COLUMNS | دالة البحث والمراجع | إرجاع عدد الأعمدة الموجودة في مرجع | 2003 |
| 67 | COMBIN | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع عدد التوافقيات لعدد معين من العناصر | 2003 |
| 68 | COMBINA | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | | 2013 |
| 69 | COMPLEX | دالة هندسية | تحويل المُعاملات الحقيقية والتخيلية إلى رقم مركب | 2003 |
| 70 | CONCAT | نص | دمج النص من نطاقات و/أو سلاسل متعددة، ولكن لا يوفر المحدِد أو وسيطات تجاهل الفارغ. | 2016 |
| 71 | CONCATENATE | دالة نصية | ربط عدة عناصر نصية في عنصر نصي واحد | 2003 |
| 72 | CONFIDENCE | دالة توافق | إرجاع فاصل الثقة لوسط محتوى | 2003 |
| 73 | CONFIDENCE.NORM | دالة إحصائية | إرجاع فاصل الثقة لوسط محتوى | 2010 |
| 74 | CONFIDENCE.T | دالة إحصائية | إرجاع فاصل الثقة لوسط محتوى، باستخدام توزيع t للطالب | 2010 |
| 75 | CONVERT | دالة هندسية | تحويل رقم من نظام قياس إلى آخر | 2003 |
| 76 | CORREL | دالة إحصائية | إرجاع مُعامل الارتباط بين مجموعتين من البيانات | 2003 |
| 77 | COS | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع جيب التمام لرقم | 2003 |
| 78 | COSH | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع جيب التمام الزائدي لرقم | 2003 |
| 79 | COT | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع جيب التمام الزائدي لرقم | 2013 |
| 80 | COTH | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع ظل التمام لزاوية | 2013 |
| 81 | COUNT | دالة إحصائية | حساب عدد الأرقام الموجودة في قائمة الوسيطات | 2003 |
| 82 | COUNTA | دالة إحصائية | حساب عدد القيم الموجودة في قائمة الوسيطات | 2003 |
| 83 | COUNTBLANK | دالة إحصائية | حساب عدد الخلايا الفارغة داخل نطاق | 2003 |
| 84 | COUNTIF | دالة إحصائية | حساب عدد الخلايا داخل نطاق والتي تفي بالمعايير المعينة | 2003 |
| 85 | COUNTIFS | دالة إحصائية | حساب عدد الخلايا داخل نطاق والتي تفي بالمعايير المعينة | 2007 |
| 86 | COUPDAYBS | دالة مالية | إرجاع عدد الأيام من بداية فترة القسيمة إلى تاريخ التسوية | 2003 |
| 87 | COUPDAYS | دالة مالية | إرجاع عدد الأيام في فترة القسيمة التي تتضمن تاريخ التسوية | 2003 |

# شرح جميع دوال الإكسل

| م | اسم الدالة | الفئة | الوصف | الإصدار |
|---|---|---|---|---|
| 88 | COUPDAYSNC | دالة مالية | إرجاع عدد الأيام من تاريخ التسوية إلى تاريخ القسيمة التالي | 2003 |
| 89 | COUPNCD | دالة مالية | إرجاع تاريخ القسيمة التالي بعد تاريخ التسوية | 2003 |
| 90 | COUPNUM | دالة مالية | إرجاع عدد القسائم المستحقة الدفع بين تاريخ التسوية وتاريخ الاستحقاق | 2003 |
| 91 | COUPPCD | دالة مالية | إرجاع تاريخ القسيمة السابق قبل تاريخ التسوية | 2003 |
| 92 | COVAR | دالة توافق | إرجاع التباين المشترك، معدل ضرب الانحرافات المزدوجة | 2003 |
| 93 | COVARIANCE.P | دالة إحصائية | إرجاع التباين المشترك، معدل ضرب الانحرافات المزدوجة | 2010 |
| 94 | COVARIANCE.S | دالة إحصائية | إرجاع التباين المشترك، معدل ضرب الانحرافات لكل زوج من نقاط البيانات في مجموعتين من البيانات | 2010 |
| 95 | CRITBINOM | دالة توافق | إرجاع أصغر قيمة يكون عندها التوزيع التراكمي ذو الحدين أصغر من قيمة المعيار أو مساوياً لها | 2003 |
| 96 | CSC | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع قاطع التمام لزاوية | 2013 |
| 97 | CSCH | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع قاطع التمام الزائدي لزاوية | 2013 |
| 98 | CUBEKPIMEMBER | دالة Cube | إرجاع اسم المؤشر الرئيسي للأداء (KPI) والخاصية والقياس، وعرض الاسم والخاصية في الخلية. إن KPI عبارة عن مقياس كمي مثل الربح الشهري الإجمالي أو حساب معدل الدوران الفصلي للموظفين، يُستخدم لمراقبة أداء ال | 2007 |
| 99 | CUBEMEMBER | دالة Cube | إرجاع عضو واحد أو مجموعة أعضاء في التسلسل الهيكلي للمكعب. استخدم هذه الدالة للتحقق من وجود العضو أو مجموعة الأعضاء في المكعب. | 2007 |
| 100 | CUBEMEMBERPROF | دالة Cube | إرجاع قيمة خاصية عضو من المكعب. استخدام هذه الدالة للتحقق من وجود اسم العضو داخل المكعب وإرجاع الخاصية المحددة لهذا العضو. | 2007 |
| 101 | CUBERANKEDMEMI | دالة Cube | إرجاع عضو ما أو عضو له ترتيب في مجموعة. استخدم هذه الدالة لإرجاع عنصر أو أكثر في مجموعة، مثل صاحب أعلى نسبة مبيعات أو أفضل عشرة طلاب. | 2007 |
| 102 | CUBESET | دالة Cube | تعريف مجموعة محسوبة من قيم أعضاء أو مجموعة قيم بإرسال تعبير مجموعة إلى cube على الخادم، الذي يقوم بإنشاء المجموعة، ثم إرجاع تلك المجموعة إلى Microsoft Office Excel. | 2007 |
| 103 | CUBESETCOUNT | الدالة Cube | إرجاع عدد العناصر الموجودة في مجموعة. | 2007 |
| 104 | CUBEVALUE | الدالة Cube | إرجاع قيمة مجمعة من مكعب. | 2007 |
| 105 | CUMIPMT | دالة مالية | إرجاع الفائدة المتراكمة المدفوعة بين فترتين | 2003 |
| 106 | CUMPRINC | دالة مالية | إرجاع رأس المال المتراكم المدفوع على قرض بين فترتين | 2003 |
| 107 | DATE | دالة التاريخ والوقت | إرجاع الرقم التسلسلي لتاريخ معين | 2003 |
| 108 | DATEDIF | التاريخ والوقت | تحسب هذه الدالة عدد الأيام، أو الأشهر أو السنوات بين تاريخين. تُعتبر هذه الدالة مفيدة في الصيغ التي تحتاج فيها إلى حساب العمر. | 2003 |
| 109 | DATEVALUE | دالة التاريخ والوقت | تحويل تاريخ على شكل نص إلى رقم تسلسلي | 2003 |
| 110 | DAVERAGE | دالة قاعدة البيانات | إرجاع متوسط إدخالات قاعدة البيانات المحددة | 2003 |
| 111 | DAY | دالة التاريخ والوقت | تحويل رقم تسلسلي إلى يوم من أيام الشهر | 2003 |
| 112 | DAYS | دالة التاريخ والوقت | إرجاع عدد الأيام بين تاريخين | 2013 |
| 113 | DAYS360 | دالة التاريخ والوقت | حساب عدد الأيام بين تاريخين استناداً إلى سنة مكونة من 360 يوماً | 2003 |
| 114 | DB | دالة مالية | إرجاع إهلاك الأصول لفترة معينة باستخدام أسلوب الرصيد المتناقص الثابت | 2003 |
| 115 | DBCS | دالة نصية | تغيير الأحرف الإنجليزية أو كاتاكانا نصفية العرض (مفردة البايت) في سلسلة أحرف إلى أحرف كاملة العرض (مزدوجة البايت) | 2003 |
| 116 | DCOUNT | دالة قاعدة البيانات | حساب الخلايا التي تحتوي على أرقام في قاعدة بيانات | 2003 |
| 117 | DCOUNTA | دالة قاعدة البيانات | حساب الخلايا غير الفارغة في قاعدة بيانات | 2003 |
| 118 | DDB | دالة مالية | إرجاع إهلاك الأصول لفترة معينة باستخدام أسلوب الرصيد المتناقص المزدوج أو أساليب أخرى تحددها | 2003 |
| 119 | DEC2BIN | دالة هندسية | تحويل رقم عشري إلى رقم ثنائي | 2003 |
| 120 | DEC2HEX | دالة هندسية | تحويل رقم عشري إلى رقم ست عشري | 2003 |
| 121 | DEC2OCT | دالة هندسية | تحويل رقم عشري إلى رقم ثماني | 2003 |
| 122 | DECIMAL | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | تحويل تمثيل نصي لرقم في أساس معين إلى رقم عشري | 2013 |
| 123 | DEGREES | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | تحويل من تقدير دائري إلى درجات | 2003 |

# شرح جميع دوال الإكسل

| م | اسم الدالة | الفئة | الوصف | الإصدار |
|---|---|---|---|---|
| 124 | DELTA | دالة هندسية | اختبار المساواة بين قيمتين | 2003 |
| 125 | DEVSQ | دالة إحصائية | إرجاع مجموع مربعات الانحرافات | 2003 |
| 126 | DGET | دالة قاعدة البيانات | استخراج سجل مفرد من قاعدة بيانات يطابق المعايير المعينة | 2003 |
| 127 | DISC | دالة مالية | إرجاع نسبة الخصم على الورقة المالية | 2003 |
| 128 | DMAX | دالة قاعدة البيانات | إرجاع القيمة القصوى من إدخالات قاعدة البيانات المحددة | 2003 |
| 129 | DMIN | دالة قاعدة البيانات | إرجاع القيمة الدنيا من إدخالات قاعدة البيانات المحددة | 2003 |
| 130 | DOLLAR | دالة نصية | تحويل رقم إلى نص، باستخدام تنسيق العملة $ (دولار) | 2003 |
| 131 | DOLLARDE | دالة مالية | تحويل سعر دولار، يتم التعبير عنه ككسر، إلى سعر دولار، يتم التعبير عنه كرقم عشري | 2003 |
| 132 | DOLLARFR | دالة مالية | تحويل سعر دولار، يتم التعبير عنه كرقم عشري، إلى سعر دولار، يتم التعبر عنه ككسر | 2003 |
| 133 | DPRODUCT | دالة قاعدة البيانات | ضرب القيم في حقل سجلات معين يطابق المعيار الموجود في قاعدة بيانات | 2003 |
| 134 | DSTDEV | دالة قاعدة البيانات | تقدير الانحراف المعياري استناداً إلى عينة من إدخالات قاعدة بيانات محددة | 2003 |
| 135 | DSTDEVP | دالة قاعدة البيانات | حساب الانحراف المعياري استناداً إلى المحتوى بالكامل لإدخالات قاعدة البيانات المحددة | 2003 |
| 136 | DSUM | دالة قاعدة البيانات | جمع الأرقام في عمود الحقل الخاص بالسجلات في قاعدة البيانات التي تطابق المعايير | 2003 |
| 137 | DURATION | دالة مالية | إرجاع المدة السنوية لورقة مالية لها مدفوعات فوائد دورية | 2003 |
| 138 | DVAR | دالة قاعدة البيانات | تقدير التباين استناداً إلى عينة من إدخالات قاعدة البيانات المحددة | 2003 |
| 139 | DVARP | دالة قاعدة البيانات | حساب التباين استناداً إلى المحتوى بالكامل لإدخالات قاعدة البيانات المحددة | 2003 |
| 140 | EDATE | دالة التاريخ والوقت | إرجاع الرقم التسلسلي للتاريخ المشار إليه بعدد الأشهر قبل تاريخ البداية أو بعده | 2003 |
| 141 | EFFECT | دالة مالية | إرجاع النسبة الفعلية السنوية للفائدة | 2003 |
| 142 | ENCODEURL | دالة ويب | إرجاع سلسلة مرمّزة بـ URL | 2013 |
| 143 | EOMONTH | دالة التاريخ والوقت | إرجاع الرقم التسلسلي لليوم الأخير من الشهر الذي يقع قبل عدد محدد من الأشهر أو يليه | 2003 |
| 144 | ERF | دالة هندسية | إرجاع دالة الخطأ | 2003 |
| 145 | ERF.PRECISE | دالة هندسية | إرجاع دالة الخطأ | 2010 |
| 146 | ERFC | دالة هندسية | إرجاع دالة الخطأ التكميلية | 2003 |
| 147 | ERFC.PRECISE | دالة هندسية | إرجاع دالة ERF التكميلية بالتكامل بين x وما لا نهاية | 2010 |
| 148 | ERROR.TYPE | دالة معلومات | إرجاع رقم مطابق لأحد أنواع الخطأ | 2003 |
| 149 | EUROCONVERT | دالة الوظائف الإضافية والتلقائية | تحويل رقم إلى عملة اليورو أو تحويل رقم من عملة اليورو إلى عملة اليورو لأي من الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي أو تحويل رقم من عملة دولة عضو في الاتحاد الأوروبي إلى عملة دولة أخرى باستخدام اليورو كوسى | 2003 |
| 150 | EVEN | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | ب رقم إلى الأعلى إلى أقرب رقم صحيح زوجي | 2003 |
| 151 | EXACT | دالة نصية | التحقق من تطابق قيمتين نصيتين | 2003 |
| 152 | EXP | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع e المرفوعة إلى أي رقم معين | 2003 |
| 153 | EXPON.DIST | دالة إحصائية | إرجاع التوزيع الأسي | 2010 |
| 154 | EXPONDIST | دالة توافق | إرجاع التوزيع الأسي | 2003 |
| 155 | FACT | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع مضروب رقم | 2003 |
| 156 | FACTDOUBLE | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع المضروب المزدوج لرقم | 2003 |
| 157 | FALSE | دالة منطقية | إرجاع القيمة المنطقية FALSE | 2003 |
| 158 | F.DIST | دالة إحصائية | إرجاع توزيع الاحتمال F | 2010 |
| 159 | FDIST | دالة توافق | إرجاع توزيع الاحتمال F | 2003 |
| 160 | F.DIST.RT | دالة إحصائية | إرجاع توزيع الاحتمال F | 2010 |
| 161 | FILTERXML | دالة ويب | إرجاع بيانات محددة من محتوى XML باستخدام XPath المحدد | 2013 |
| 162 | FIND ,FINDB | دالة نصية | البحث عن إحدى القيم النصية داخل قيمة نصية أخرى (عدم تحسس حالة الأحرف) | 2003 |
| 163 | F.INV | دالة إحصائية | إرجاع عكس توزيع الاحتمال F | 2010 |

# شرح جميع دوال الإكسل

| الإصدار | الوصف | الفئة | اسم الدالة | م |
|---|---|---|---|---|
| 2010 | إرجاع عكس توزيع الاحتمال F | دالة إحصائية | F.INV.RT | 164 |
| 2003 | إرجاع عكس توزيع الاحتمال F | دالة إحصائية | FINV | 165 |
| 2003 | إرجاع تحويل Fisher | دالة إحصائية | FISHER | 166 |
| 2003 | إرجاع عكس تحويل Fisher | دالة إحصائية | FISHERINV | 167 |
| 2003 | تنسيق رقم كنص باستخدام عدد ثابت من المنازل العشرية | دالة نصية | FIXED | 168 |
| 2003 | تقريب رقم إلى الأدنى، باتجاه الصفر | دالة توافق | FLOOR | 169 |
| 2013 | تقريب رقم إلى الأدنى إلى أقرب عدد صحيح أو إلى أقرب مضاعف ذي أهمية | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | FLOOR.MATH | 170 |
| 2010 | تقريب رقم إلى أقرب عدد صحيح أو إلى أقرب مضاعف ذي أهمية. يتم تقريب الرقم إلى الأعلى بغض النظر عن علامته. | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | FLOOR.PRECISE | 171 |
| 2003 | إرجاع قيمة موجودة على اتجاه خطي | دالة إحصائية | FORECAST | 172 |
| 2016 | تُرجع قيمة مستقبلية استناداً إلى قيم موجودة (تاريخية) باستخدام الإصدار AAA من خوارمية التجانس الأسي (ETS) | إحصائية | FORECAST.ETS | 173 |
| 2016 | تُرجع فاصل الثقة للقيمة المتوقعة في التاريخ المستهدف المحدد | إحصائية | FORECAST.ETS.CON | 174 |
| 2016 | تُرجع طول النمط المتكرر الذي يكشفه Excel للتسلسل الزمني المحدد | إحصائية | FORECAST.ETS.SEAS | 175 |
| 2016 | تُرجع قيمة إحصائية كنتيجة للتنبؤ بالتسلسل الزمني | إحصائية | FORECAST.ETS.STAT | 176 |
| 2016 | تُرجع قيمة بالاستناد إلى قيم موجودة | إحصائية | FORECAST.LINEAR | 177 |
| 2013 | إرجاع الصيغة في مرجع معين كنص | دالة البحث والمراجع | FORMULATEXT | 178 |
| 2003 | إرجاع توزيع تكراري كصفيف عمودي | دالة إحصائية | FREQUENCY | 179 |
| 2010 | إرجاع نتيجة اختبار F | دالة إحصائية | F.TEST | 180 |
| 2003 | إرجاع نتيجة اختبار F | دالة توافق | FTEST | 181 |
| 2003 | إرجاع القيمة المستقبلية للاستثمار | دالة مالية | FV | 182 |
| 2003 | إرجاع القيمة المستقبلية لرأس المال الأولي بعد تطبيق سلسلة من نسب الفوائد المركبة | دالة مالية | FVSCHEDULE | 183 |
| 2013 | ع قيمة دالة غاما | دالة إحصائية | GAMMA | 184 |
| 2010 | إرجاع توزيع غاما | دالة إحصائية | GAMMA.DIST | 185 |
| 2003 | إرجاع توزيع غاما | دالة توافق | GAMMADIST | 186 |
| 2010 | إرجاع عكس توزيع غاما التراكمي | دالة إحصائية | GAMMA.INV | 187 |
| 2003 | إرجاع عكس توزيع غاما التراكمي | دالة توافق | GAMMAINV | 188 |
| 2003 | إرجاع اللوغاريتم العادي لدالة غاما، Γ(x) | دالة إحصائية | GAMMALN | 189 |
| 2010 | إرجاع اللوغاريتم العادي لدالة غاما، Γ(x) | دالة إحصائية | GAMMALN.PRECISE | 190 |
| 2013 | إرجاع 0.5 أقل من التوزيع التراكمي القياسي العادي | دالة إحصائية | GAUSS | 191 |
| 2003 | إرجاع أكبر عامل قسمة مشترك | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | GCD | 192 |
| 2003 | إرجاع الوسط الهندسي | دالة إحصائية | GEOMEAN | 193 |
| 2003 | اختبار ما إذا كان أحد الأرقام أكبر من قيمة البدء | دالة هندسية | GESTEP | 194 |
| 2003 | عرض البيانات المخزنة في تقرير PivotTable | البحث والمراجع | GETPIVOTDATA | 195 |
| 2003 | إرجاع القيم الموجودة على اتجاه أسي | دالة إحصائية | GROWTH | 196 |
| 2003 | إرجاع الوسط التوافقي | دالة إحصائية | HARMEAN | 197 |
| 2003 | تحويل رقم سداسي عشري إلى رقم ثنائي | دالة هندسية | HEX2BIN | 198 |
| 2003 | تحويل رقم سداسي عشري إلى رقم عشري | دالة هندسية | HEX2DEC | 199 |
| 2003 | تحويل رقم سداسي عشري إلى رقم ثماني | دالة هندسية | HEX2OCT | 200 |
| 2003 | البحث في الصف العلوي لصفيف وإرجاع قيمة الخلية المُشار إليها | دالة البحث والمراجع | HLOOKUP | 201 |
| 2003 | تحويل رقم تسلسلي إلى ساعة | دالة التاريخ والوقت | HOUR | 202 |
| 2003 | إنشاء اختصار أو انتقال سريع يفتح مستنداً مخزناً على خادم شبكة أو إنترانت أو الإنترنت | دالة البحث والمراجع | HYPERLINK | 203 |
| 2010 | إرجاع توزيع الهندسة الفوقية | دالة إحصائية | HYPGEOM.DIST | 204 |
| 2003 | إرجاع توزيع الهندسة الفوقية | دالة توافق | HYPGEOMDIST | 205 |
| 2003 | تعيين اختبار منطقي لتنفيذه | دالة منطقية | IF | 206 |

# شرح جميع دوال الإكسل

| م | اسم الدالة | الفئة | الوصف | الإصدار |
|---|---|---|---|---|
| 207 | IFERROR | دالة منطقية | إرجاع قيمة تحددها إذا تم تقييم الصيغة إلى خطأ؛ وخلاف ذلك، إرجاع نتيجة الصيغة | 2007 |
| 208 | IFNA | دالة منطقية | ترجع القيمة التي تحددها إذا تحوّل التعبير إلى #N/A، وبخلاف ذلك يتم إرجاع نتيجة التعبير | 2013 |
| 209 | IFS | دالة منطقية | التحقق ما إذا كانت تتم تلبية شرط واحد أو أكثر وإرجاع القيمة لتطابق شرط TRUE الأول. | 2016 |
| 210 | IMABS | دالة هندسية | إرجاع القيمة المطلقة (المعامل) الخاصة بعدد مركب | 2003 |
| 211 | IMAGINARY | دالة هندسية | إرجاع المُعامل التخيلي لعدد مركب | 2003 |
| 212 | IMARGUMENT | دالة هندسية | إرجاع وسيطة ثيتا، وهي زاوية مقاسة بالتقدير الدائري | 2003 |
| 213 | IMCONJUGATE | دالة هندسية | إرجاع المرافق المركب لعدد مركب | 2003 |
| 214 | IMCOS | دالة هندسية | إرجاع جيب التمام لعدد مركب | 2003 |
| 215 | IMCOSH | دالة هندسية | إرجاع جيب التمام الزائدي لعدد مركب | 2013 |
| 216 | IMCOT | دالة هندسية | إرجاع ظل التمام لعدد مركب | 2013 |
| 217 | IMCSC | دالة هندسية | ترجع قاطع التمام لعدد مركب | 2013 |
| 218 | IMCSCH | دالة هندسية | ترجع قاطع التمام لجيب التمام الزائدي لعدد مركب | 2013 |
| 219 | IMDIV | دالة هندسية | إرجاع حاصل قسمة رقمين مركبين | 2003 |
| 220 | IMEXP | دالة هندسية | إرجاع الأس الخاص بعدد مركب | 2003 |
| 221 | IMLN | دالة هندسية | إرجاع اللوغاريتم العادي لعدد مركب | 2003 |
| 222 | IMLOG10 | دالة هندسية | إرجاع لوغاريتم ذي أساس 10 لعدد مركب | 2003 |
| 223 | IMLOG2 | دالة هندسية | إرجاع لوغاريتم ذي أساس 2 لعدد مركب | 2003 |
| 224 | IMPOWER | دالة هندسية | إرجاع عدد مركب تم رفعه لأس عدد صحيح | 2003 |
| 225 | IMPRODUCT | دالة هندسية | إرجاع ناتج الأعداد المركبة | 2003 |
| 226 | IMREAL | دالة هندسية | إرجاع المُعامل الحقيقي لعدد مركب | 2003 |
| 227 | IMSEC | دالة هندسية | إرجاع قاطع المنحنى لعدد مركب | 2013 |
| 228 | IMSECH | دالة هندسية | إرجاع قاطع المنحنى الزائدي لعدد مركب | 2013 |
| 229 | IMSIN | دالة هندسية | إرجاع جيب الزاوية لعدد مركب | 2003 |
| 230 | IMSINH | دالة هندسية | إرجاع جيب الزاوية الزائدي لعدد مركب | 2013 |
| 231 | IMSQRT | دالة هندسية | إرجاع الجذر التربيعي لعدد مركب | 2003 |
| 232 | IMSUB | دالة هندسية | إرجاع الفرق بين عددين مركبين | 2003 |
| 233 | IMSUM | دالة هندسية | إرجاع مجموع الأعداد المركبة | 2003 |
| 234 | IMTAN | دالة هندسية | إرجاع ظل الزاوية الخاص بعدد مركب | 2013 |
| 235 | INDEX | دالة البحث والمراجع | استخدام فهرس لاختيار قيمة من مرجع أو صفيف | 2003 |
| 236 | INDIRECT | دالة البحث والمراجع | إرجاع مرجع مُشار إليه بقيمة نصية | 2003 |
| 237 | INFO | دالة معلومات | إرجاع معلومات حول بيئة التشغيل الحالية | 2003 |
| 238 | INT | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | تقريب رقم إلى الأدنى إلى أقرب عدد صحيح | 2003 |
| 239 | INTERCEPT | دالة إحصائية | إرجاع نقطة تقاطع خط الانحدار الخطي | 2003 |
| 240 | INTRATE | دالة مالية | إرجاع نسبة الفائدة لورقة مالية تم استثمارها بشكل كامل | 2003 |
| 241 | IPMT | دالة مالية | إرجاع مدفوعات الفوائد لاستثمار في فترة زمنية معينة | 2003 |
| 242 | IRR | دالة مالية | إرجاع معدل العائد الداخلي لسلسلة من التدفقات النقدية | 2003 |
| 243 | ISBLANK | دالة معلومات | إرجاع TRUE إذا كانت القيمة فارغة | 2003 |
| 244 | ISERR | دالة معلومات | إرجاع TRUE إذا كانت القيمة أي قيمة خطأ غير #N/A | 2003 |
| 245 | ISERROR | دالة معلومات | إرجاع TRUE إذا كانت القيمة أي قيمة خطأ | 2003 |
| 246 | ISEVEN | دالة معلومات | إرجاع القيمة TRUE إذا كان الرقم زوجياً | 2003 |
| 247 | ISFORMULA | دالة معلومات | إرجاع القيمة TRUE إذا كان هناك مرجع إلى خلية تحتوي على صيغة | 2013 |
| 248 | ISLOGICAL | دالة معلومات | إرجاع القيمة TRUE إذا كانت القيمة عبارة عن قيمة منطقية | 2003 |
| 249 | ISNA | دالة معلومات | إرجاع القيمة TRUE إذا كانت القيمة عبارة عن قيمة الخطأ #N/A | 2003 |
| 250 | ISNONTEXT | دالة معلومات | إرجاع القيمة TRUE إذا لم تكن القيمة نصاً | 2003 |

# شرح جميع دوال الإكسل

| م | اسم الدالة | الفئة | الوصف | الإصدار |
|---|---|---|---|---|
| 251 | ISNUMBER | دالة معلومات | إرجاع القيمة TRUE إذا كانت القيمة رقماً | 2003 |
| 252 | ISODD | دالة معلومات | إرجاع القيمة TRUE إذا كان الرقم فردياً | 2003 |
| 253 | ISREF | دالة معلومات | إرجاع القيمة TRUE إذا كانت القيمة مرجعاً | 2003 |
| 254 | ISTEXT | دالة معلومات | إرجاع القيمة TRUE إذا كانت القيمة نصاً | 2003 |
| 255 | ISO.CEILING | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع رقم تم تقريبه إلى الأعلى، إلى أقرب عدد صحيح أو إلى أقرب مضاعف ذي أهمية | 2010 |
| 256 | ISOWEEKNUM | دالة التاريخ والوقت | ترجع رقم أسبوع ISO للسنة في تاريخ معين | 2013 |
| 257 | ISPMT | دالة مالية | حساب الفائدة المدفوعة خلال فترة معينة للاستثمار | 2003 |
| 258 | JIS | نص | غيير الأحرف نصفية العرض (مفردة البايت) في سلسلة أحرف إلى أحرف كاملة العرض (مزدوجة البايت) | 2003 |
| 259 | KURT | دالة إحصائية | إرجاع تفرطح مجموعة البيانات | 2003 |
| 260 | LARGE | دالة إحصائية | إرجاع ترتيب القيم الكبرى في مجموعة بيانات | 2003 |
| 261 | LCM | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع أقل مضاعف مشترك | 2003 |
| 262 | LEFT ,LEFTB | دالة نصية | إرجاع الأحرف الموجودة في أقصى اليسار من قيمة نصية | 2003 |
| 263 | LEN ,LENB | دالة نصية | إرجاع عدد الأحرف في سلسلة نصية | 2003 |
| 264 | LINEST | دالة إحصائية | إرجاع معلمات اتجاه خطي | 2003 |
| 265 | LN | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع اللوغاريتم العادي لرقم | 2003 |
| 266 | LOG | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع لوغاريتم رقم إلى أساس معين | 2003 |
| 267 | LOG10 | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع لوغاريتم ذي أساس 10 لرقم | 2003 |
| 268 | LOGEST | دالة إحصائية | إرجاع معلمات اتجاه أسي | 2003 |
| 269 | LOGINV | دالة توافق | إرجاع عكس التوزيع اللوغاريتمي الطبيعي التراكمي | 2003 |
| 270 | LOGNORM.DIST | دالة إحصائية | إرجاع التوزيع اللوغاريتمي الطبيعي التراكمي | 2010 |
| 271 | LOGNORMDIST | دالة توافق | إرجاع التوزيع اللوغاريتمي الطبيعي التراكمي | 2003 |
| 272 | LOGNORM.INV | دالة إحصائية | إرجاع عكس التوزيع اللوغاريتمي العادي التراكمي | 2010 |
| 273 | LOOKUP | دالة البحث والمراجع | البحث عن قيم في خط متجه أو صفيف | 2003 |
| 274 | LOWER | دالة نصية | تحويل نص إلى أحرف صغيرة | 2003 |
| 275 | MATCH | دالة البحث والمراجع | البحث عن قيم في مرجع أو صفيف | 2003 |
| 276 | MAX | دالة إحصائية | إرجاع القيمة القصوى في قائمة وسيطات | 2003 |
| 277 | MAXA | دالة إحصائية | إرجاع القيمة القصوى في قائمة وسيطات، بما في ذلك الأرقام والنصوص والقيم المنطقية | 2003 |
| 278 | MAXIFS | دالة إحصائية | إرجاع القيمة القصوى بين خلايا محددة بمجموعة معينة من الشروط أو المعايير | 2016 |
| 279 | MDETERM | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع محدد المصفوفة لصفيف | 2003 |
| 280 | MDURATION | دالة مالية | إرجاع فترة ماكولي المعدلة لورقة مالية لقيمة سعر تعادل مفترض يقدر بـ 100 ر.س. | 2003 |
| 281 | MEDIAN | دالة إحصائية | إرجاع الوسيط للأرقام المعينة | 2003 |
| 282 | MID ,MIDB | دالة نصية | إرجاع عدد معين من الأحرف من سلسلة نصية بدءاً من الموضع الذي تحدده | 2003 |
| 283 | MIN | دالة إحصائية | إرجاع القيمة الدنيا في قائمة وسيطات | 2003 |
| 284 | MINIFS | دالة إحصائية | ترجع القيمة الأدنى بين خلايا محددة بمجموعة معينة من الشروط أو المعايير. | 2016 |
| 285 | MINA | دالة إحصائية | إرجاع أصغر قيمة في قائمة وسيطات، بما في ذلك الأرقام والنصوص والقيم المنطقية | 2003 |
| 286 | MINUTE | دالة التاريخ والوقت | تحويل رقم تسلسلي إلى دقيقة | 2003 |
| 287 | MINVERSE | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع عكس المصفوفة لصفيف | 2003 |
| 288 | MIRR | دالة مالية | إرجاع النسبة الداخلية للعائد الذي يتم فيه توفير التدفقات المالية الموجبة والسالبة بنسب مختلفة | 2003 |
| 289 | MMULT | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع المصفوفة الناتجة عن ضرب صفيفين | 2003 |
| 290 | MOD | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع الباقي من القسمة | 2003 |
| 291 | MODE | دالة توافق | إرجاع القيمة الأكثر شيوعاً في مجموعة بيانات | 2003 |
| 292 | MODE.MULT | دالة إحصائية | إرجاع صفيف عمودي للقيم الأكثر تكراراً أو الأكثر ظهوراً في صفيف أو نطاق من البيانات | 2010 |

# شرح جميع دوال الإكسل

| الإصدار | الوصف | الفئة | اسم الدالة | م |
|---|---|---|---|---|
| 2010 | إرجاع القيمة الأكثر شيوعاً في مجموعة بيانات | دالة إحصائية | MODE.SNGL | 293 |
| 2003 | تحويل رقم تسلسلي إلى شهر | دالة التاريخ والوقت | MONTH | 294 |
| 2003 | إرجاع رقم مقرب إلى المضاعف المطلوب | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | MROUND | 295 |
| 2003 | إرجاع التسمية المتعددة لمجموعة من الأرقام | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | MULTINOMIAL | 296 |
| 2013 | إرجاع مصفوفة الوحدة للبعد المحدد | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | MUNIT | 297 |
| 2003 | إرجاع قيمة محولة إلى رقم | دالة معلومات | N | 298 |
| 2003 | إرجاع قيمة الخطأ #N/A | دالة معلومات | NA | 299 |
| 2010 | إرجاع التوزيع السالب ذي الحدين | دالة إحصائية | NEGBINOM.DIST | 300 |
| 2003 | إرجاع التوزيع السالب ذي الحدين | دالة توافق | NEGBINOMDIST | 301 |
| 2003 | إرجاع عدد أيام العمل بين تاريخين | دالة التاريخ والوقت | NETWORKDAYS | 302 |
| 2010 | إرجاع عدد أيام العمل بالكامل بين تاريخين باستخدام المعلمات لتحديد أيام عطلة الأسبوع وعددها | دالة التاريخ والوقت | NETWORKDAYS.INT | 303 |
| 2003 | إرجاع معدل الفائدة السنوية الاسمية | دالة مالية | NOMINAL | 304 |
| 2010 | إرجاع التوزيع التراكمي العادي | دالة إحصائية | NORM.DIST | 305 |
| 2003 | إرجاع التوزيع التراكمي العادي | دالة توافق | NORMDIST | 306 |
| 2003 | إرجاع عكس التوزيع التراكمي العادي | دالة إحصائية | NORMINV | 307 |
| 2010 | إرجاع عكس التوزيع التراكمي العادي | دالة توافق | NORM.INV | 308 |
| 2010 | إرجاع التوزيع التراكمي العادي القياسي | دالة إحصائية | NORM.S.DIST | 309 |
| 2003 | إرجاع التوزيع التراكمي العادي القياسي | دالة توافق | NORMSDIST | 310 |
| 2010 | إرجاع عكس التوزيع التراكمي العادي القياسي | دالة إحصائية | NORM.S.INV | 311 |
| 2003 | إرجاع عكس التوزيع التراكمي العادي القياسي | دالة توافق | NORMSINV | 312 |
| 2003 | عكس منطق الوسيطة الخاصة بها | دالة منطقية | NOT | 313 |
| 2003 | إرجاع الرقم التسلسلي للتاريخ والوقت الحالي | دالة التاريخ والوقت | NOW | 314 |
| 2003 | إرجاع عدد الفترات للاستثمار | دالة مالية | NPER | 315 |
| 2003 | إرجاع القيمة الحالية الصافية لاستثمار بالاستناد إلى سلسلة من التدفقات النقدية الدورية ومعدل الخصم | دالة مالية | NPV | 316 |
| 2013 | تحويل نص إلى رقم بطريقة مستقلة عن الإعدادات المحلية | دالة نصية | NUMBERVALUE | 317 |
| 2003 | تحويل رقم ثماني إلى رقم ثنائي | دالة هندسية | OCT2BIN | 318 |
| 2003 | تحويل رقم ثماني إلى رقم عشري | دالة هندسية | OCT2DEC | 319 |
| 2003 | تحويل رقم ثماني إلى رقم ست عشري | دالة هندسية | OCT2HEX | 320 |
| 2003 | تقريب رقم إلى الأعلى إلى أقرب رقم صحيح فردي | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | ODD | 321 |
| 2003 | إرجاع السعر لكل قيمة اسمية لـ 100 ر.س. لورقة مالية في جزء أول من فترة كلية | دالة مالية | ODDFPRICE | 322 |
| 2003 | إرجاع العائد الخاص بالورقة المالية في جزء أول من فترة كلية | دالة مالية | ODDFYIELD | 323 |
| 2003 | إرجاع السعر لكل قيمة اسمية لـ 100 ر.س. لورقة مالية في جزء أخير من فترة كلية | دالة مالية | ODDLPRICE | 324 |
| 2003 | إرجاع عائد ورقة مالية في جزء أخير من فترة كلية | دالة مالية | ODDLYIELD | 325 |
| 2003 | إرجاع مرجع تمت إزاحته من مرجع معين | دالة البحث والمراجع | OFFSET | 326 |
| 2003 | إرجاع TRUE إذا كانت أية وسيطة TRUE | دالة منطقية | OR | 327 |
| 2013 | ترجع عدد الفترات المطلوبة بواسطة الاستثمار للوصول إلى قيمة محددة | دالة مالية | PDURATION | 328 |
| 2003 | إرجاع مربع معامل الارتباط العزومي لحواصل الضرب | دالة إحصائية | PEARSON | 329 |
| 2010 | إرجاع النسب المئوية القيمة المئوية k للقيم ضمن نطاق، حيث يقع k في النطاق من 0 إلى 1، حصراً | دالة إحصائية | PERCENTILE.EXC | 330 |
| 2010 | إرجاع النسب المئوية للقيم في نطاق | دالة إحصائية | PERCENTILE.INC | 331 |
| 2003 | إرجاع النسب المئوية للقيم في نطاق | دالة توافق | PERCENTILE | 332 |
| 2010 | إرجاع رتبة القيمة في مجموعة بيانات كنسبة مئوية (من 0 إلى 1 حصراً) من مجموعة البيانات | دالة إحصائية | PERCENTRANK.EXC | 333 |
| 2010 | إرجاع رتبة النسبة المئوية لقيمة في مجموعة بيانات | دالة إحصائية | PERCENTRANK.INC | 334 |
| 2003 | إرجاع رتبة النسبة المئوية لقيمة في مجموعة بيانات | دالة توافق | PERCENTRANK | 335 |

# شرح جميع دوال الإكسل

| م | اسم الدالة | الفئة | الوصف | الإصدار |
|---|---|---|---|---|
| 336 | PERMUT | دالة إحصائية | إرجاع عدد التباديل لعدد محدد من العناصر | 2003 |
| 337 | PERMUTATIONA | دالة إحصائية | إرجاع عدد التباديل لعدد معين من العناصر (مع التكرارات) التي يمكن تحديدها من عناصر الأرقام | 2013 |
| 338 | PHI | دالة إحصائية | إرجاع قيمة دالة كثافة التوزيع القياسي العادي | 2013 |
| 339 | PHONETIC | دالة نصية | استخراج الأحرف الصوتية (furigana) من سلسلة نصية | 2003 |
| 340 | PI | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع قيمة pi | 2003 |
| 341 | PMT | دالة مالية | إرجاع الدفعات الدورية لمرتب دوري | 2003 |
| 342 | POISSON.DIST | دالة إحصائية | إرجاع توزيع Poisson | 2010 |
| 343 | POISSON | دالة توافق | إرجاع توزيع Poisson | 2003 |
| 344 | POWER | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع نتيجة عدد مرفوع إلى أس | 2003 |
| 345 | PPMT | دالة مالية | إرجاع المدفوعات على رأس مال لاستثمار في فترة زمنية معينة | 2003 |
| 346 | PRICE | دالة مالية | إرجاع السعر لكل قيمة اسمية لـ 100 ر. س. لورقة مالية يستحق عنها فائدة دورية | 2003 |
| 347 | PRICEDISC | دالة مالية | إرجاع القيمة الاسمية لسعر كل 100 ر. س. لورقة مالية ذات خصم | 2003 |
| 348 | PRICEMAT | دالة مالية | إرجاع السعر لكل قيمة اسمية لـ 100 ر.س. لورقة مالية تُدفع فائدتها عند الاستحقاق | 2003 |
| 349 | PROB | دالة إحصائية | إرجاع احتمال وقوع قيم النطاق بين حدين | 2003 |
| 350 | PRODUCT | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | ضرب الوسيطات الخاصة بالدالة | 2003 |
| 351 | PROPER | دالة نصية | تغيير الحرف الأول إلى حرف كبير في كل كلمة من قيمة نصية | 2003 |
| 352 | PV | دالة مالية | إرجاع القيمة الحالية للاستثمار | 2003 |
| 353 | QUARTILE | دالة توافق | إرجاع ربع مجموعة بيانات | 2003 |
| 354 | QUARTILE.EXC | دالة إحصائية | إرجاع ربع مجموعة البيانات، استناداً إلى قيم النسب المئوية من 0 إلى 1 حصراً | 2010 |
| 355 | QUARTILE.INC | دالة إحصائية | إرجاع ربع مجموعة بيانات | 2010 |
| 356 | QUOTIENT | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع جزء العدد الصحيح الخاص بالقسمة | 2003 |
| 357 | RADIANS | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | تحويل الدرجات إلى التقدير الدائري | 2003 |
| 358 | RAND | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع رقم عشوائي بين 0 و1 | 2003 |
| 359 | RANDBETWEEN | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع رقم عشوائي بين الأرقام التي تحددها | 2003 |
| 360 | RANK.AVG | دالة إحصائية | إرجاع رتبة رقم في قائمة الأرقام | 2010 |
| 361 | RANK.EQ | دالة إحصائية | إرجاع رتبة رقم في قائمة الأرقام | 2010 |
| 362 | RANK | دالة توافق | إرجاع رتبة رقم في قائمة الأرقام | 2003 |
| 363 | RATE | دالة مالية | إرجاع معدل الفائدة لكل فترة من فترات المرتب الدوري | 2003 |
| 364 | RECEIVED | دالة مالية | إرجاع مقدار المبلغ الذي سيتم تلقيه عند تاريخ الاستحقاق لورقة مالية تم استثمارها بشكل كامل | 2003 |
| 365 | REGISTER.ID | دالة الوظائف الإضافية والتلقائية | إرجاع معرّف التسجيل لمكتبة الارتباط الديناميكي (DLL) المحددة أو مورد التعليمات البرمجية الذي تم تسجيله مسبقاً | 2007 |
| 366 | REPLACE ,REPLACEB | دالة نصية | استبدال الأحرف ضمن نص | 2003 |
| 367 | REPT | دالة نصية | تكرار النص لعدد معين من المرات | 2003 |
| 368 | RIGHT ,RIGHTB | دالة نصية | إرجاع الأحرف الموجودة في أقصى اليمين من قيمة نصية | 2003 |
| 369 | ROMAN | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | تحويل الأرقام العربية إلى رومانية على شكل نص | 2003 |
| 370 | ROUND | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | تقريب رقم إلى عدد خانات رقمية معين | 2003 |
| 371 | ROUNDDOWN | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | تقريب رقم للأسفل، باتجاه الصفر | 2003 |
| 372 | ROUNDUP | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | تقريب رقم للأعلى، بعيداً عن الصفر | 2003 |
| 373 | ROW | دالة البحث والمراجع | إرجاع رقم الصف لمرجع | 2003 |
| 374 | ROWS | دالة البحث والمراجع | إرجاع عدد الصفوف الموجودة في مرجع | 2003 |
| 375 | RRI | دالة مالية | إرجاع معدل فائدة يكون مكافئاً لنمو الاستثمار | 2013 |
| 376 | RSQ | دالة إحصائية | إرجاع مربع معامل الارتباط العزومي لحواصل الضرب | 2003 |
| 377 | RTD | دالة البحث والمراجع | استرداد بيانات الوقت الحقيقي من برنامج يعتمد التنفيذ التلقائي لـ COM | 2003 |
| 378 | SEARCH ,SEARCHB | دالة نصية | البحث عن إحدى القيم النصية داخل قيمة نصية أخرى (عدم تحسس حالة الأحرف) | 2003 |

# شرح جميع دوال الإكسل

| م | اسم الدالة | الفئة | الوصف | الإصدار |
|---|---|---|---|---|
| 379 | SEC | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع قاطع المنحنى لزاوية | 2013 |
| 380 | SECH | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع قاطع المنحنى الزائدي لزاوية | 2013 |
| 381 | SECOND | دالة التاريخ والوقت | تحويل رقم تسلسلي إلى ثانية | 2003 |
| 382 | SERIESSUM | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع مجموع سلسلة الأس استناداً إلى الصيغة | 2003 |
| 383 | SHEET | دالة معلومات | إرجاع رقم الورقة للورقة المشار إليها | 2013 |
| 384 | SHEETS | دالة معلومات | إرجاع عدد الأوراق في مرجع | 2013 |
| 385 | SIGN | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع إشارة رقم | 2003 |
| 386 | SIN | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع جيب الزاوية لزاوية معينة | 2003 |
| 387 | SINH | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع جيب الزاوية الزائدي لرقم | 2003 |
| 388 | SKEW | دالة إحصائية | إرجاع تخالف التوزيع | 2003 |
| 389 | SKEW.P | دالة إحصائية | إرجاع تخالف التوزيع استناداً إلى محتوى | 2013 |
| 390 | SLN | دالة مالية | إرجاع الإهلاك الثابت لأصل في فترة زمنية واحدة | 2003 |
| 391 | SLOPE | دالة إحصائية | إرجاع ميل خط الانحدار الخطي | 2003 |
| 392 | SMALL | دالة إحصائية | إرجاع ترتيب القيم الصغرى في مجموعة بيانات | 2003 |
| 393 | SQL.REQUEST | دالة الوظائف الإضافية والتلقائية | الاتصال بمصدر بيانات خارجي وتشغيل استعلام من ورقة عمل، ثم إرجاع النتيجة كصفيف دون الحاجة إلى برمجة ماكرو | 2003 |
| 394 | SQRT | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع جذر تربيعي موجب | 2003 |
| 395 | SQRTPI | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع الجذر التربيعي لـ (number * pi) | 2003 |
| 396 | STANDARDIZE | دالة إحصائية | إرجاع قيمة مسوّاة | 2003 |
| 397 | STDEV | دالة توافق | تقدير الانحراف المعياري استناداً إلى نموذج | 2003 |
| 398 | STDEV.P | دالة إحصائية | حساب الانحراف المعياري استناداً إلى المحتوى بأكمله | 2010 |
| 399 | STDEV.S | دالة إحصائية | تقدير الانحراف المعياري استناداً إلى نموذج | 2010 |
| 400 | STDEVA | دالة إحصائية | تقدير الانحراف المعياري استناداً إلى نموذج، بما في ذلك الأرقام والنصوص والقيم المنطقية | 2003 |
| 401 | STDEVP | دالة توافق | حساب الانحراف المعياري استناداً إلى المحتوى بأكمله | 2003 |
| 402 | STDEVPA | دالة إحصائية | حساب الانحراف المعياري استناداً إلى المحتوى بأكمله، بما في ذلك الأرقام والنصوص والقيم المنطقية | 2003 |
| 403 | STEYX | دالة إحصائية | إرجاع الخطأ القياسي لقيم y المتوقعة وذلك من أجل كل قيمة x في انحدار | 2003 |
| 404 | SUBSTITUTE | دالة نصية | استبدال نص قديم بنص جديد في سلسلة نصية | 2003 |
| 405 | SUBTOTAL | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع مجموع فرعي في قائمة أو قاعدة بيانات | 2003 |
| 406 | SUM | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | جمع الوسيطات الخاصة بالدالة | 2003 |
| 407 | SUMIF | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | جمع الخلايا المحددة بواسطة معيار معين | 2003 |
| 408 | SUMIFS | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | جمع الخلايا الموجودة في نطاق والتي تفي بمعايير متعددة | 2007 |
| 409 | SUMPRODUCT | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع مجموع المنتجات الخاص بمكونات الصفائف المتطابقة | 2003 |
| 410 | SUMSQ | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع مجموع مربعات الوسيطات | 2003 |
| 411 | SUMX2MY2 | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع مجموع الفوارق بين المربعات للقيم المناظرة في صفيفين | 2003 |
| 412 | SUMX2PY2 | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع المجموع الخاص بمجموع مربعات قيم مناظرة في صفيفين | 2003 |
| 413 | SUMXMY2 | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع مجموع مربعات فوارق القيم المناظرة في صفيفين | 2003 |
| 414 | SWITCH | دالة منطقية | تقيم تعبير مقابل الحصول على قائمة بالقيم وإرجاع النتيجة المطابقة للقيمة المطابقة الأولى. إذا لم يكن هناك أي تطابق، فقد يتم إرجاع القيمة الافتراضية الاختيارية. | 2016 |
| 415 | SYD | دالة مالية | إرجاع أرقام مجموع سنوات استهلاك أحد الأصول لفترة معيّنة | 2003 |
| 416 | T | دالة نصية | تحويل الوسيطات الخاصة بالدالة إلى نص | 2003 |
| 417 | TAN | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع ظل الزاوية لرقم | 2003 |
| 418 | TANH | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | إرجاع ظل الزاوية الزائدي لرقم | 2003 |
| 419 | TBILLEQ | دالة مالية | إرجاع العائد المساوي للسند لإذن الخزانة | 2003 |
| 420 | TBILLPRICE | دالة مالية | إرجاع السعر لكل قيمة اسمية لـ 100 ر.س. لإذن خزانة | 2003 |
| 421 | TBILLYIELD | دالة مالية | إرجاع العائد الخاص بإذن الخزانة | 2003 |

# شرح جميع دوال الإكسل

| م | اسم الدالة | الفئة | الوصف | الإصدار |
|---|---|---|---|---|
| 422 | T.DIST | دالة إحصائية | إرجاع نقاط النسبة المئوية (الاحتمال) لتوزيع t للطالب | 2010 |
| 423 | T.DIST.2T | دالة إحصائية | إرجاع نقاط النسبة المئوية (الاحتمال) لتوزيع t للطالب | 2010 |
| 424 | T.DIST.RT | دالة إحصائية | إرجاع توزيع t للطالب | 2010 |
| 425 | TDIST | دالة توافق | إرجاع توزيع t للطالب | 2003 |
| 426 | TEXT | دالة نصية | تنسيق رقم وتحويله إلى نص | 2003 |
| 427 | TEXTJOIN | نص | دمج نص من نطاقات و/أو سلاسل متعددة، وتتضمن المحدِد بين كل قيمة نصية سيتم دمجها. إذا كان المحدِد عبارة عن سلسلة نصية فارغة، فسيتم من خلال هذه الدالة تسلسل النطاقات بطريقة فاعلة. | 2016 |
| 428 | TIME | دالة التاريخ والوقت | إرجاع الرقم التسلسلي لوقت معين | 2003 |
| 429 | TIMEVALUE | دالة التاريخ والوقت | تحويل وقت في شكل نص إلى رقم تسلسلي | 2003 |
| 430 | T.INV | دالة إحصائية | إرجاع القيمة t لتوزيع t للطالب كدالة الاحتمال ودرجات الحرية | 2010 |
| 431 | T.INV.2T | دالة إحصائية | إرجاع عكس توزيع t للطالب | 2010 |
| 432 | TINV | دالة توافق | إرجاع عكس توزيع t للطالب | 2003 |
| 433 | TODAY | دالة التاريخ والوقت | إرجاع الرقم التسلسلي لتاريخ اليوم | 2003 |
| 434 | TRANSPOSE | دالة البحث والمراجع | إرجاع الموضع البديل لصفيف | 2003 |
| 435 | TREND | دالة إحصائية | إرجاع القيم الموجودة على الاتجاه الخطي | 2003 |
| 436 | TRIM | دالة نصية | إزالة المسافات من نص | 2003 |
| 437 | TRIMMEAN | دالة إحصائية | إرجاع وسط الجزء الداخلي من مجموعة بيانات | 2003 |
| 438 | TRUE | دالة منطقية | إرجاع القيمة المنطقية TRUE | 2003 |
| 439 | TRUNC | دالة الرياضيات وعلم المثلثات | اقتطاع رقم إلى عدد صحيح | 2003 |
| 440 | T.TEST | دالة إحصائية | إرجاع الاحتمال المقترن باختبار الطالب t-test | 2010 |
| 441 | TTEST | دالة توافق | إرجاع الاحتمال المقترن باختبار الطالب t-test | 2003 |
| 442 | TYPE | دالة معلومات | إرجاع رقم يشير إلى نوع بيانات قيمة ما | 2003 |
| 443 | UNICHAR | دالة نصية | إرجاع حرف Unicode الذي تشير إليه قيمة رقمية معينة | 2013 |
| 444 | UNICODE | دالة نصية | إرجاع الرقم (نقطة الرمز) المقابل للحرف الأول من النص | 2013 |
| 445 | UPPER | دالة نصية | تحويل نص إلى أحرف كبيرة | 2003 |
| 446 | VALUE | دالة نصية | تحويل وسيطة نصية إلى رقم | 2003 |
| 447 | VAR | دالة توافق | تقدير التباين استناداً إلى نموذج | 2003 |
| 448 | VAR.P | دالة إحصائية | حساب التباين استناداً إلى المحتوى بأكمله | 2010 |
| 449 | VAR.S | دالة إحصائية | تقدير التباين استناداً إلى نموذج | 2010 |
| 450 | VARA | دالة إحصائية | تقدير التباين استناداً إلى نموذج، بما في ذلك الأرقام والنصوص والقيم المنطقية | 2003 |
| 451 | VARP | دالة توافق | حساب التباين استناداً إلى المحتوى بأكمله | 2003 |
| 452 | VARPA | دالة إحصائية | حساب التباين استناداً إلى المحتوى بأكمله، بما في ذلك الأرقام والنصوص والقيم المنطقية | 2003 |
| 453 | VDB | دالة مالية | إرجاع إهلاك الأصول لفترة محددة أو جزئية باستخدام أسلوب الاستهلاك المتناقص | 2003 |
| 454 | VLOOKUP | دالة البحث والمراجع | البحث في العمود الأول لصفيف والتنقل عبر خلايا الصف لإرجاع قيمة خلية | 2003 |
| 455 | WEBSERVICE | دالة ويب | إرجاع بيانات من خدمة ويب. | 2013 |
| 456 | WEEKDAY | دالة التاريخ والوقت | تحويل رقم تسلسلي إلى يوم من أيام الأسبوع | 2003 |
| 457 | WEEKNUM | دالة التاريخ والوقت | تحويل رقم تسلسلي إلى رقم يمثل رقم الأسبوع في السنة | 2003 |
| 458 | WEIBULL | دالة توافق | حساب التباين استناداً إلى المحتوى بأكمله، بما في ذلك الأرقام والنصوص والقيم المنطقية | 2003 |
| 459 | WEIBULL.DIST | دالة إحصائية | إرجاع توزيع Weibull | 2010 |
| 460 | WORKDAY | دالة التاريخ والوقت | إرجاع الرقم التسلسلي لتاريخ يقع قبل عدد معين من أيام العمل أو بعده | 2003 |
| 461 | WORKDAY.INTL | دالة التاريخ والوقت | إرجاع الرقم التسلسلي لتاريخ يقع قبل عدد معين من أيام العمل أو بعده باستخدام معلمات مخصصة لتحديد أيام نهايات الأسبوع وعددها | 2010 |
| 462 | XIRR | دالة مالية | إرجاع معدل العائد الداخلي لجدول تدفقات نقدية غير دورية بالضرورة | 2003 |

# شرح جميع دوال الإكسل

| م | اسم الدالة | الفئة | الوصف | الإصدار |
|---|---|---|---|---|
| 463 | XNPV | دالة مالية | إرجاع القيمة الحالية الصافية لجدول تدفقات نقدية غير دورية بالضرورة | 2003 |
| 464 | XOR | دالة منطقية | إرجاع القيمة المنطقية الحصرية OR لكافة الوسيطات | 2013 |
| 465 | YEAR | دالة التاريخ والوقت | تحويل رقم تسلسلي إلى سنة | 2003 |
| 466 | YEARFRAC | دالة التاريخ والوقت | إرجاع كسر السنة الذي يمثل عدد الأيام الكاملة التي تقع بين تاريخ البدء start_date وتاريخ الانتهاء end_date | 2003 |
| 467 | YIELD | دالة مالية | ع العائد الخاص بالورقة المالية التي يستحق عنها فائدة دورية | 2003 |
| 468 | YIELDDISC | دالة مالية | إرجاع العائد السنوي لورقة مالية عليها خصم؛ على سبيل المثال، إذن الخزانة | 2003 |
| 469 | YIELDMAT | دالة مالية | إرجاع العائد السنوي لورقة مالية تُدفع فائدتها عند الاستحقاق | 2003 |
| 470 | Z.TEST | دالة إحصائية | إرجاع قيمة الاحتمال وحيد الطرف لـ z-test | 2010 |
| 471 | ZTEST | دالة توافق | إرجاع قيمة الاحتمال وحيد الطرف لـ z-test | 2003 |